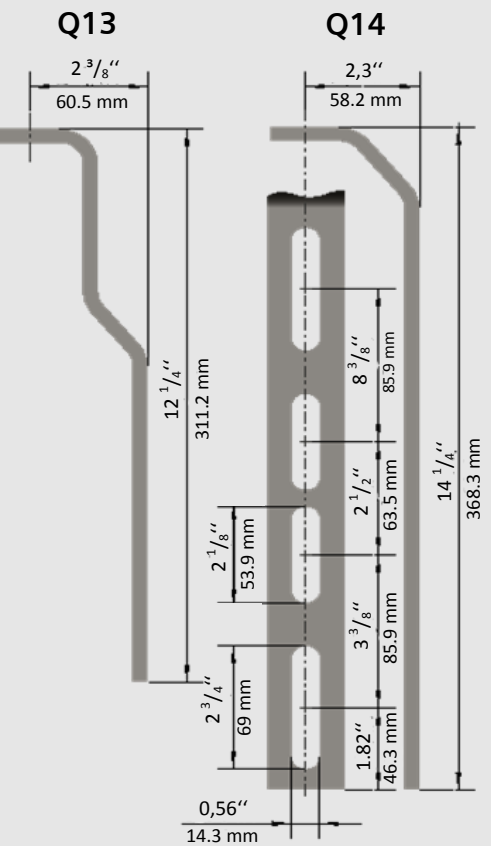
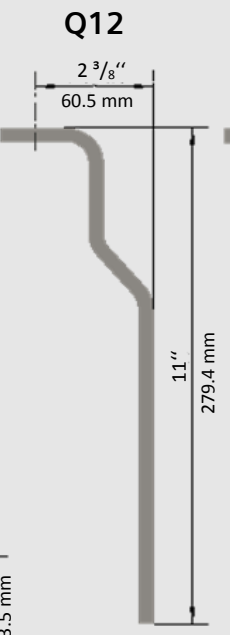
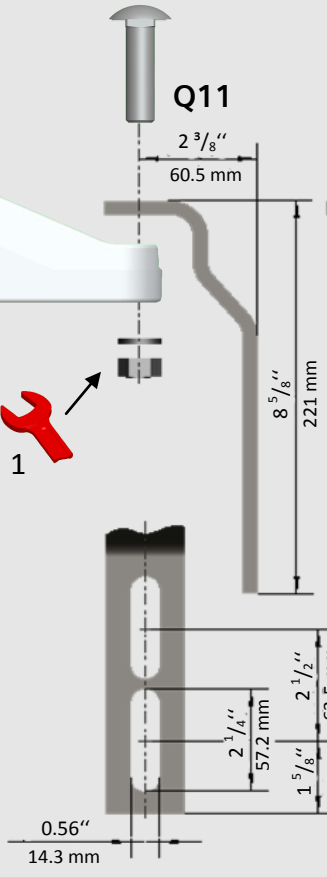
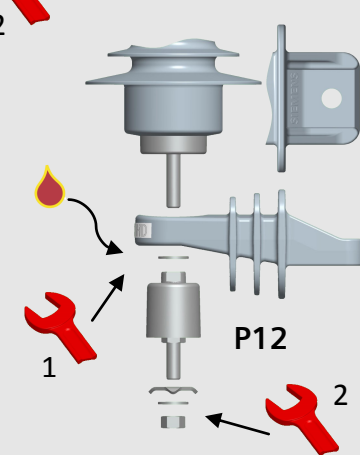
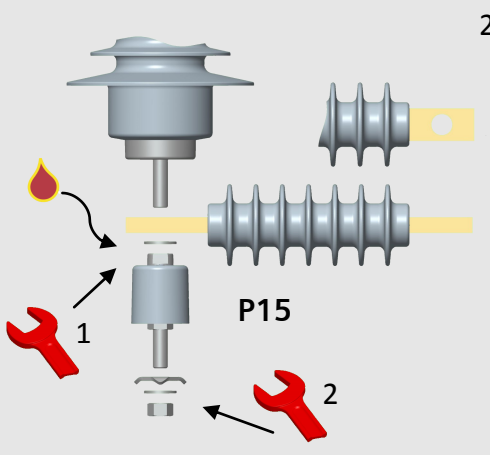
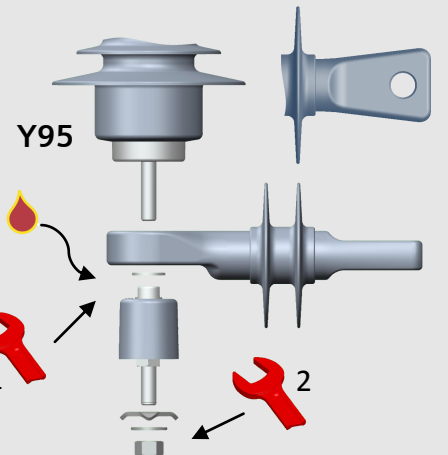
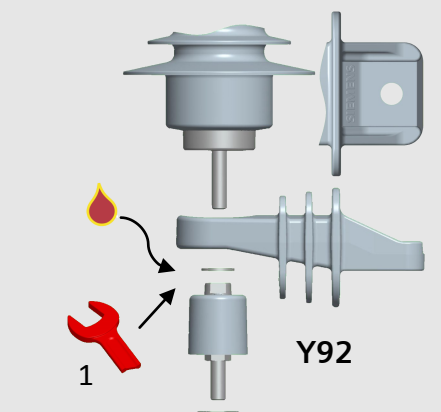
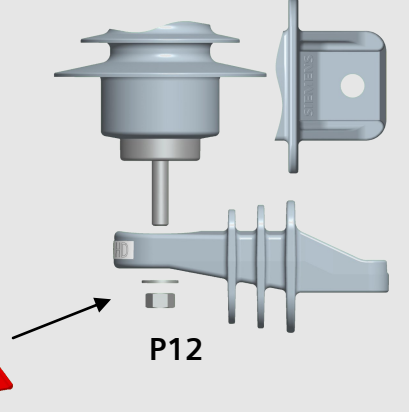
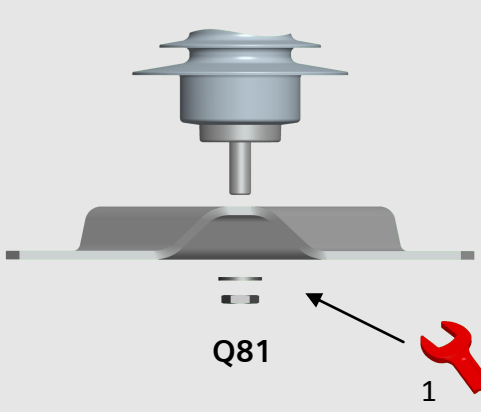
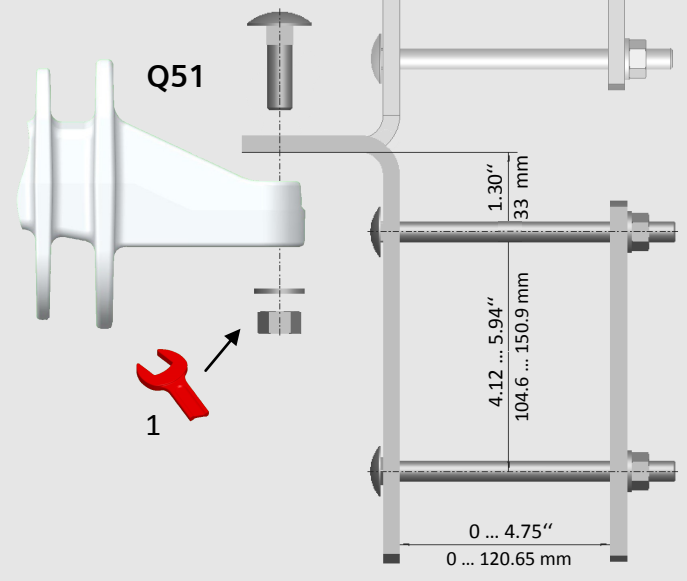
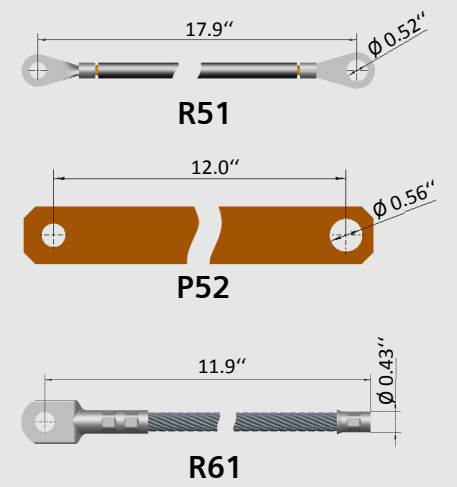
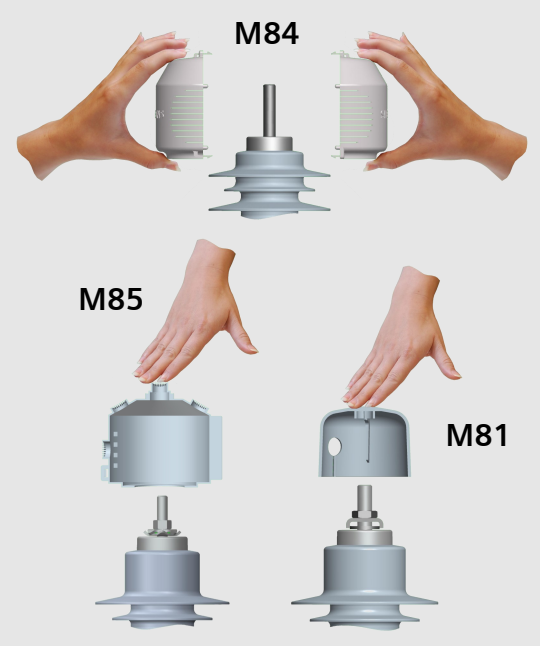
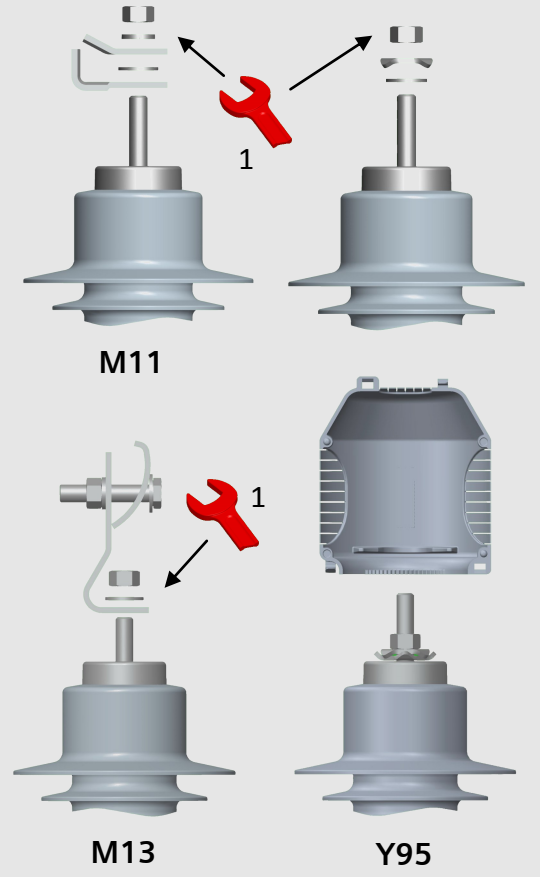
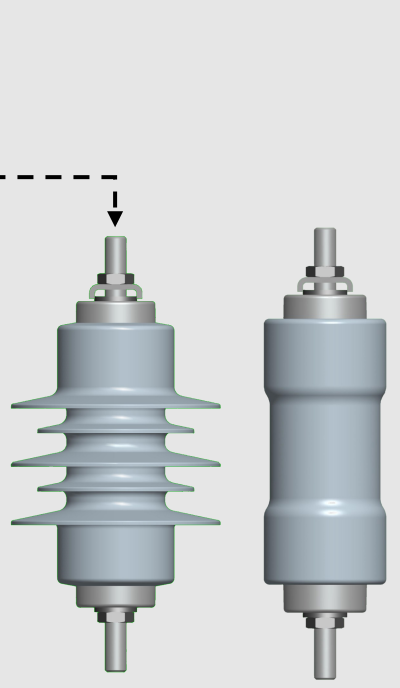
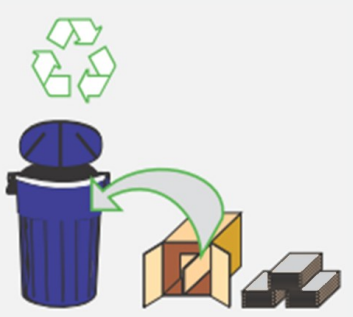
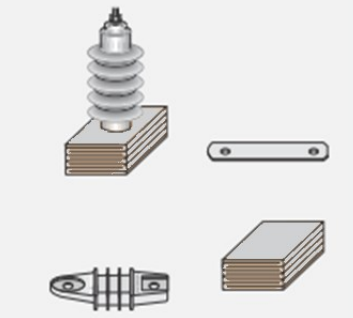
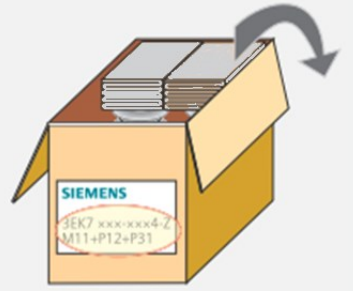


SIEMENS

3EK7 xxx-xxx4-Z  
M11+P12+P31



1- **350 lbf-in**  
40 Nm

2- **175 lbf-in**  
20 Nm

3/8 in

1x **LOCTITE 242 / 243**

IEEE Std  
C62.11  
2012

**ISO 9001**

Siemens AG  
EM HP AIS R&D AR D  
D-13623 Berlin  
+49 30 386-33222  
+49 30 386-26721  
arrester@siemens.de

**3EK7**  
3HH 802 60225 B01 f

**! Note !**

The equipment covered by these instructions should be installed and serviced only by competent personnel familiar with good safety practices.

This instruction is written for such personnel and is not intended as a substitute for adequate training and experience in safe procedures.

This information is intended for the correct installation of this product. Siemens has no control over the condition of the network, which can be greatly affected by the installation of a product. It is the responsibility of the user to choose the appropriate method of installation. Under no circumstance is Siemens liable for any direct or indirect damage caused by the use or misuse of this product.

**! Nota !**

Los aparatos cubiertos por estas instrucciones deben ser instalados y conservados exclusivamente por personal competente con excelente experiencia en seguridad.

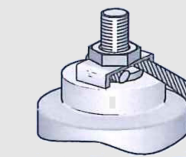
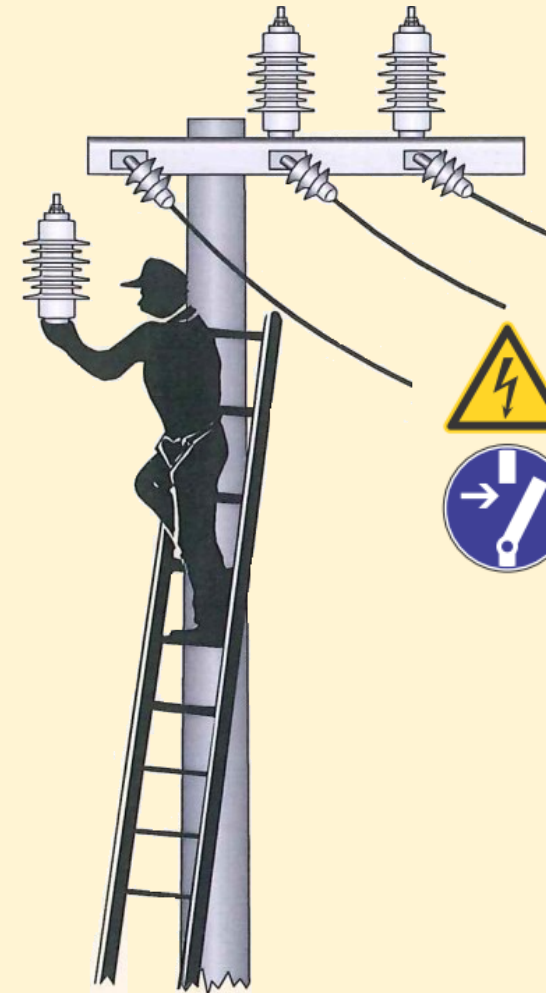
Estas instrucciones han sido escritas exclusivamente para tal personal y no debe considerarse que equivalen o sustituyen a una formación y experiencia suficiente en prescripciones de seguridad.

La información aquí contenida está destinada a asegurar una correcta instalación de este producto. Siemens no tiene control sobre las circunstancias en la red, las cuales pueden influir notablemente en la instalación de un producto. Es responsabilidad del usuario elegir el método de instalación adecuado. En ningún caso, Siemens se hará responsable de los daños indirectos o directos derivados del uso o mal uso de este producto.

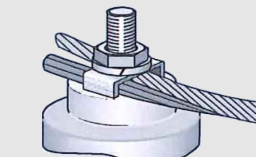
**! Note !**

Les appareils concernés par ces instructions ne doivent être installés et entretenus que par des personnes compétentes qui sont familiarisées avec la sécurité dans la pratique. Ces instructions ne sont rédigées qu'à l'intention de ces personnes et ne sauraient suppléer à une formation et à une expérience suffisantes en matière de règlements de sécurité.

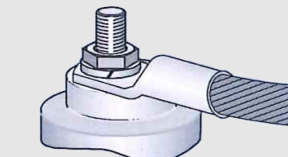
Les informations contenues dans cette notice sont destinées à permettre l'installation correcte du produit. Siemens n'a aucun contrôle sur la condition du réseau qui peut avoir une forte influence sur l'installation d'un produit. Il incombe à l'utilisateur de choisir la méthode d'installation appropriée. Siemens dégage toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects pouvant résulter de l'emploi normal ou abusif de ce produit.



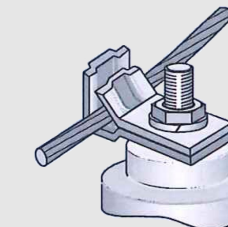
Ø 0.16 - 0.29 inch  
AWG7 - AWG2  
Ø 4 - 7,5 mm  
10 - 35 mm<sup>2</sup>



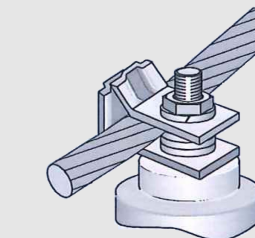
Ø 0.35 - 0.41 inch  
AWG 0/0 - AWG 1/0  
Ø 9 - 10,5 mm  
50 - 70 mm<sup>2</sup>



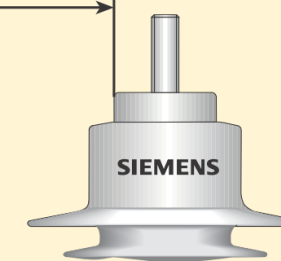
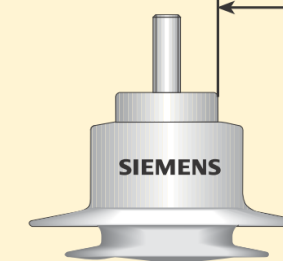
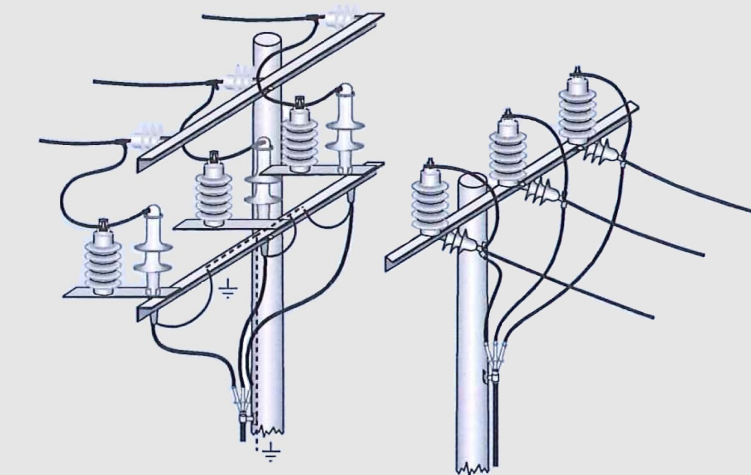
> Ø 0.41 inch  
> AWG 1/0  
> Ø 10,5 mm  
> 70 mm<sup>2</sup>



Ø 0.31 - 0.55 inch  
AWG 0/0 - AWG 5/0  
Ø 8 - 14 mm



Ø 0.55 - 0.71 inch  
AWG 5/0 - AWG 7/0  
Ø 14 - 18 mm



IEEE Std. 1313



IEEE Std  
C62.11  
2012



ISO 9001

Siemens AG  
EM HP AIS R&D AR D  
D -13623 Berlin  
+49 30 386-33222  
+49 30 386-26721  
arrester@siemens.de

**3EK7**

**3HH 802 60225 B02 f**

**Warning**

US

Before any work starts:

1. switch off and isolate
2. secure against reclosing
3. verify that equipment is dead
4. earth and short circuit the equipment
5. cover or fence off nearby live parts

**Death, severe injury and considerable damage to property and environmental damage may result if the safety instructions are not followed.**

Confirm that these safety measures have been carried out.

**Advertencia muy importante**

ES

Antes de iniciar cualquier trabajo:

1. Apertura con corte visible de los circuitos o instalaciones solicitadas.
2. Enclavamiento en posición de apertura de los aparatos de corte y señalización en el mando de los citados aparatos.
3. Verificación de la ausencia de tensión.
4. Puesta a tierra y en cortocircuito.
5. Delimitación y señalización de la zona de trabajo

**La falta de observación de las normas de seguridad puede producir la muerte, graves lesiones personales como así también considerables daños materiales.**

Confirme que todas estas medidas de seguridad se han efectuado.

**Attention**

FR

Avant toute intervention:

1. mettre l'installation hors tension
2. condamner les appareils
3. vérifier l'absence de tension
4. mettre à la terre et court-circuiter
5. recouvrir les parties voisines sous tension ou en barrer l'accès

**La non-observation des consignes de sécurité risque d'entraîner la mort ou des dommages matériels importants.**

Faire confirmer l'exécution de ces mesures de sécurité.

